

# Materiaallijst

\* voor demonstratie of meerdere groepjes te gebruiken

Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
NL118612	Beschermbril Panorama blauw	1
085676	Laboratoriumjas maat L (diverse maten verkrijgbaar)	1
016730	Microtiterplaat met 96 plekken	1
S76021704	Thymolblauw indicator - 5 g	1*
S76021201	Methyloranje indicator - 25 g	1*
840501	Methylrood indicator - zuiver - 5 g	1*
839701	Broomthymolblauw pH-indicator - zuiver - 5 g	1*
840802	Fenolftaleïne indicator - zuiver - 25 g	1*
841350-1	Thymolftaleïne opl. 0,5% pH-indicator - 100 ml	1*
	Rodekool sap	
839408	Universele pH-indicator voor pH 4-10 MN	1*
	pH oplossingen van pH1 t/m pH 12	
014490	Pasteurpipet plastic 3 ml (verdeling)	1
	Fototoestel	
868510-4	Natronloog 0,1M - 1 liter	1*
883010-4	Zoutzuur oplossing 0,1M - zuiver - 1 liter	1*
852200-4	Kalkwater - 1 liter	1*
813500-4	Calciumcarbonaat poeder - zuiver - 1 kg	1*
803600-4	Ammoniumchloride- zuiver - 800 g	1*
846000-2	IJzer(III)nitraat 9H <sub>2</sub> O - zuiver - 250 g	1*
056120	Druppelpipetfles 50 ml Ø39 mm	Aantal
012120	Reageerbuis DURAN, Ø16 x160 mm	Aantal
031060	Reageerbuisrek Ø20 mm, 3x4 plaatsen	2
008010	Erlenmeyerkolf DURAN NM 250 ml	1
049600	Dubbelspatel RVS 150 mm	1
	Rietje	
883110-4	Zoutzuur opl. 1M - zuiver - 1 liter	1*

Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
013540	Volpipet 10 ml	1
015330	Pipetteerpomp 0-10 ml groen	1
008000	Erlenmeyerkolf DURAN NM 100 ml	1
014861	Buret met teflon kraan 0,1/50 ml Schellbach	1
002200	Buretklem, dubbele houder, aluminium	1
017140	Trechter, plastic Ø150/16 mm	1
017150	Trechter, plastic, met fijne punt Ø 40/5 mm	1
052560	Spuitfles (demiwater) 500 ml (blauw)	1
	Demiwater	1
	Azijn en schoonmaakazijn	
	Benodigdheden exp. 5 Bepaling van het kristalwatergehalte in soda	
	Benodigdheden onderzoek Aangroei van hydroxyapatiet	
526010	Molymod molecuulbouwset 003, organisch	1
526020	Molymod molecuulbouwset 004	1
007410	Bekerglas LM 50 ml, Borosilicaat	12
886110-4	Zilvernitraat oplossing 0,1M – zuiver - 1 liter	1*
	IJzer(II)nitraat 0,1 M	
854510-4	Koper(II)sulfaat 5H <sub>2</sub> O – pro analyse – 1 kg	1*
896600-3	Zinknitraat 6H <sub>2</sub> O – pro analyse – 500 g	1*
451000	Koperelektrode 150x6/7mm staaf	2
451050	Koolstof elektroden, 25cm, Ø6 mm – 10 stuks	2
451520	Elektrodehouder voor ronde elektroden, dubbel	1
870700-2	Natriumsulfiet watervrij – technisch – 250 g	1*
871100-4	Natriumthiosulfaat 5H <sub>2</sub> O – technisch – 1 kg	1*
841600-3	Lugol (di-joodoplossing) 500 ml	1*
884700-4	Zetmeel oplosbaar – zuiver – 1 kg	1*
851500-3	Kaliumpermanganaat – zuiver – 500 g	1*
854600-2	Koper(II)sulfaat watervrij – zuiver – 250 g	1*
851100-1	Kaliumjodide – pro analyse – 100 g	1*
874700-4	Oxaalzuur 2H <sub>2</sub> O technisch – 1 kg	1*

Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
845606	IJzer(III)chloride 6H <sub>2</sub> O – zuiver – 1 kg	1*
885610-4	Zwavelzuur oplossing 1M – zuiver – 1 liter	1*
337500	IJzervijlsel 225 g in strooibus	1*
003810	Statiefkring met statiefklem Ø 100/84 mm	1
001100	Platzoolstatief	1
052030	Dissectieschaal 35x26x6 cm	1
	Zand	
	Terracotta bloempotje	
049600	Dubbelspatel RVS 150 mm	1
330510	Staafmagneten 100x10x10mm, set 2 stuks	1
041725	Filter rond middelsnel Ø110 mm	1
801600-1	Aluminium, fijn poeder, zuiver - 100 g	1*
846400-4	IJzer(III)oxide – rood – 800 g	1*
832100-4	Glycerol 1,26 – zuiver – 1 liter	1*
	Veiligheidskast	
011020	Maatcilinder, HM, 10 ml, Borosilicaat	1
014040	Meetpipet 10 ml, klasse B	1
835300-4	Waterstofperoxide opl. 3% - zuiver – 1 liter	1*
	Benodigdheden exp. 4 vijf eurocent betoveren (DEMO)	
	Benodigdheden onderzoek vitamine C	
834558	n-Hexaan 95% - 1 liter	1*
834850-3	Hex-1-een of 1-Hexeen – zuiver – 500 ml	1*
811100-3	Alternatief is Broomwater – 1% opl. – 500 ml	1*
118530	Aluminiumfolie rol 20 m	1*
NL117359	Stop voor reageerbuis 16 mm 100 stuks	1*
	Enkele alkaanzuren	
864200-4	Mierenzuur 85% - zuiver – 1 liter	1*
825300-4	Azijnzuur 99-100% - zuiver – 1 liter	1*
883800-2	n-Buterzuur – zuiver – 250ml in stopfles	1*
	Enkele alkanolen	

Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
827000-4	Ethanol gedenatureerd 93% - 1 liter	1*
842000-4	Isolopropanol (IPA) – zuiver – 1 liter	1*
885500-9	Zwavelzuur 96% - zuiver – 250 ml	1*
007540	Bekerglas DURAN LM 600 ml	1
004120	Teclu-Unit zonder brander	1
NL118126	Brander teclu 14 mm aardgas	1
NLB221100	Slang gas 10 meter	1*
NL118134	Gasslang soepel 60 cm	1
033600	Keramisch gaas 160 x 160 mm	1
839608	Broomkresolgroen pH-indicator – 5 g	1*
S168720010	Ethylamine (70% in water) 1 liter	1*
803000-4	Ammonia 25% - zuiver – 1 liter	1*
868610-4	Natronloog 1M – 1 liter	1*
041590	Filtreerpapier, vel 45x45 cm	1
078640	Pincet recht en stomp ca. 13 cm	1
901382	Papierrol 33 cm breed, 1190 m lang	1
014500	Pasteurpipet plastic 3 ml (verdeling)	1*
	Benodigdheden onderzoek voedselbederf	
800038	Aceton – zuiver – 1 liter	1*
Op aanvraag	2-chloor-2-methylpropan	1*
Op aanvraag	2-broom-2-methylpropan	1*
NL111154	Stopwatch Stratos	1
011040	Maatcilinder, HM, 50 ml, Borosilicaat	1
S106772500	1-Broombutaan 250 ml	1*
Op aanvraag	2-Broombutaan min. 99% 100 ml	1*
868900-1	Natriumjodide – zuiver - 100 g	1*
Op aanvraag	Butanon	1*
886001	Zilvernitraat – zuiver – 20 g	1*
	Benodigdheden exp. 4 (demo)	
	Benodigdheden onderzoek reactiekinetiek	